

<<通信原理与电路>>

图书基本信息

书名：<<通信原理与电路>>

13位ISBN编号：9787810455862

10位ISBN编号：7810455869

出版时间：1999-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：罗伟雄

页数：397

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<通信原理与电路>>

内容概要

《通信电路与系统（第2版）》由通信电子线路和通信原理两门课程的教材内容综合而成，包含通信电子线路的全部内容和通信原理的基本内容。

《通信电路与系统（第2版）》共分十章，内容包括：通信概论、谐振功率放大、振荡电路、幅度调制与解调、混频电路、角度调制与解调、锁相环路及其应用、通信系统设计、模拟信号数字化、数字基带与频带系统。

本书内容丰富、通俗易懂、概念清楚，每章均有习题，有利于教学和自学。

《通信电路与系统（第2版）》可作为高校信息工程与其他相关专业的本科生教材，也可供从事通信工程的专业人员和其他科研人员参考。

<<通信原理与电路>>

书籍目录

第一章 通信概论§1.1 概述§1.2 通信和通信系统§1.3 模拟和数字通信系统§1.4 通信方式和主要传输方式的现状及发展趋势§1.5 信息及其度量§1.6 信道§1.7 通信系统的主要质量指标习题参考文献第二章 谐振功率放大§2.1 概述§2.2 非线性电路及其分析方法§2.3 并联谐振回路§2.4 谐振功率放大器的基本工作原理§2.5 谐振功率放大器的动态特性§2.6 谐振功率放大器的设计原则附录2.1 宽频带的功率合成附录2.2 余弦脉冲系数表附录2.3 匹配网络的计算公式与条件习题第三章 振荡电路§3.1 LC正弦波振荡器§3.2 LC正弦振荡电路的频率稳定性§3.3 石英晶体振荡器§3.4 RC正弦波振荡器习题参考文献第四章 幅度调制,解调和混频电路§4.1 概述§4.2 幅度调制原理§4.3 调幅电路§4.4 幅度解调电路§4.5 混频电路习题第五章 角度调制原理§5.1 调角波的时域表达式§5.2 调角波的频谱结构和带宽§5.3 调频与调幅的比较§5.4 调频与调相的比较§5.5 调频电路§5.6 相位检波电路§5.7 频率检波电路习题参考文献第六章 锁相环路§6.1 锁相环路的线性分析§6.2 锁相环路的非线性分析§6.3 集成锁相环§6.4 锁相环路的应用习题参考文献第七章 模拟通信系统设计§7.1 调幅与调频系统的抗噪声性能§7.2 接收机中的干扰与噪声§7.3 自动增益控制与自动频率细调附录7.1 各种模拟调制系统的对比附录7.2 预加重/去加重对信噪比的改善值习题第八章 模拟信号数字化§8.1 抽样定理§8.2 量化理论§8.3 PCM编码原理§8.4 增量调制(M或DM)习题参考文献第九章 数字基带传输系统§9.1 引言§9.2 数字基带信号的码型§9.3 数字基带信号的功率谱§9.4 基带脉冲传输和码间干扰§9.5 无码间干扰的基带传输特性§9.6 无码间干扰基带系统的抗噪声性能§9.7 眼图§9.8 均衡习题参考文献附录9.1 数字基带信号功率谱密度计算附录9.2 部分响应基带传输系统附录9.3 误差函数第十章 数字频带调制§10.1 概述§10.2 二进制数字频带调制§10.3 二进制键控信号的误比特率§10.4 二进制数字调制系统的性能比较§10.5 多进制数字频带调制习题参考文献

<<通信原理与电路>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>